

# Incoherent DVCS and $\pi^0$ Tables

M. Hattawy and R. Dupre

June 24, 2020

$\langle Q^2 \rangle$	$\langle \phi \rangle$	$R_{Acc}$	$N_{ep\gamma}^+$	$N_{ep\pi^0}^+$	$N_{ep\gamma}^-$	$N_{ep\pi^0}^+$	$A_{LU}$	$\Delta A_{LU}$
1.335	20.8755	0.180379	405	90	372	84	0.0546992	0.0447875
1.335	63.1684	0.16426	390	147	346	160	0.0859892	0.0474634
1.335	95.2912	0.172086	400	170	307	160	0.179382	0.0487779
1.335	139.884	0.190501	270	109	229	110	0.115101	0.0586367
1.335	182.705	0.193186	164	59	154	54	0.0389767	0.0723754
1.335	220.485	0.163531	172	68	177	77	-0.0138596	0.0689881
1.335	258.156	0.0865961	316	127	388	155	-0.130821	0.0464717
1.335	303.063	-0.0901202	467	191	557	205	-0.110046	0.0359957
1.335	337.391	-0.30409	265	48	266	73	-0.0193591	0.0489968
1.885	20.3295	0.223375	673	159	659	170	0.0167094	0.0348586
1.885	60.5183	0.178289	438	182	394	166	0.0682872	0.0449917
1.885	95.8358	0.169832	342	134	278	113	0.13359	0.0514836
1.885	140.888	0.193712	164	57	129	58	0.166113	0.0755732
1.885	179.752	0.238725	111	24	85	28	0.187612	0.0910359
1.885	221.618	0.305066	103	48	153	54	-0.273703	0.085006
1.885	260.29	0.376282	244	104	304	124	-0.145068	0.0619016
1.885	303.521	0.459511	529	287	685	250	-0.228549	0.0448235
1.885	338.287	0.523675	395	101	413	96	-0.0373791	0.0497608
2.355	20.876	0.218324	847	247	760	236	0.0719922	0.0320779
2.355	58.2633	0.191874	491	187	408	208	0.135088	0.0436934
2.355	94.7724	0.179059	318	123	244	131	0.18661	0.0547745
2.355	140.992	0.189424	88	35	88	25	-0.014702	0.0968699
2.355	181.818	0.231074	49	10	43	12	0.0950032	0.132428
2.355	225.005	0.316688	75	31	83	28	-0.08209	0.109692
2.355	261.002	0.426761	188	75	274	97	-0.251916	0.0671489
2.355	303.053	0.606973	533	251	720	299	-0.21946	0.0491229
2.355	338.714	0.808982	503	152	571	146	-0.111766	0.0510679
3.555	20.1916	0.206173	1035	386	890	332	0.0962622	0.0296477
3.555	57.1706	0.177242	441	210	400	248	0.0802767	0.0459442
3.555	94.2729	0.175027	227	108	177	95	0.165502	0.065176
3.555	137.712	0.188224	50	25	42	16	0.0956042	0.136505
3.555	180.275	0.197576	19	8	26	5	-0.228651	0.187833
3.555	226.095	0.179873	40	25	41	22	-0.0271183	0.149603
3.555	263.902	0.125789	129	76	163	71	-0.161782	0.0744461
3.555	303.211	0.0150847	506	297	641	303	-0.15149	0.0353127
3.555	340.506	-0.155868	590	193	683	230	-0.0942577	0.0318794

Table 1: The incoherent  $A_{LU}$  in  $Q^2$  bins

$\langle x_B \rangle$	$\langle \phi \rangle$	$R_{Acc}$	$N_{ep\gamma}^+$	$N_{ep\pi^0}^+$	$N_{ep\gamma}^-$	$N_{ep\pi^0}^+$	$A_{LU}$	$\Delta A_{LU}$
0.15	20.9397	0.158177	375	57	318	53	0.106611	0.0464884
0.15	63.5659	0.148035	408	128	364	137	0.0790502	0.0454004
0.15	95.5443	0.152717	447	180	369	161	0.125616	0.044689
0.15	140.209	0.163809	320	124	274	128	0.107859	0.0528279
0.15	181.648	0.165342	210	65	188	60	0.0717014	0.0633414
0.15	219.891	0.147135	208	79	221	89	-0.0364382	0.0614399
0.15	258.367	0.0986322	363	137	439	166	-0.121041	0.0437036
0.15	302.988	-0.00995059	476	175	552	175	-0.0941487	0.0370362
0.15	336.814	-0.139656	245	34	229	56	0.0339496	0.05353
0.225	21.6165	0.18145	476	83	475	96	0.00467263	0.0402364
0.225	60.6169	0.172714	412	161	377	165	0.0622439	0.0460406
0.225	95.9824	0.169005	350	130	276	123	0.159532	0.0511937
0.225	141.374	0.175158	145	50	115	43	0.150865	0.0789534
0.225	181.613	0.195656	93	21	71	24	0.18597	0.098244
0.225	223.149	0.236603	89	45	137	45	-0.299622	0.0868096
0.225	260.074	0.293831	239	94	321	124	-0.188561	0.0573358
0.225	302.984	0.389735	484	208	643	205	-0.211859	0.0423007
0.225	337.016	0.491693	323	57	344	64	-0.0369311	0.0518657
0.285	20.9664	0.20893	832	217	753	195	0.0634275	0.0318728
0.285	59.1299	0.18843	515	202	446	228	0.107308	0.0423228
0.285	94.471	0.18207	331	136	247	133	0.201574	0.0541539
0.285	139.352	0.18693	86	33	75	33	0.0945483	0.10247
0.285	180.78	0.199604	35	12	43	14	-0.133392	0.145115
0.285	225.622	0.216752	80	26	77	37	0.0479963	0.105427
0.285	261.424	0.229228	179	98	263	101	-0.268569	0.0630134
0.285	303.478	0.238205	601	298	774	318	-0.175021	0.0362482
0.285	337.983	0.237811	493	133	534	126	-0.0564705	0.0399117
0.435	19.6459	0.24015	1260	525	1122	478	0.0756208	0.0275163
0.435	55.372	0.217297	422	235	359	252	0.126221	0.0500358
0.435	93.3482	0.217242	159	89	114	82	0.235563	0.0838376
0.435	135.309	0.227308	21	19	24	5	-0.199768	0.206373
0.435	180.904	0.225864	5	3	6	1	-0.183728	0.395615
0.435	230.02	0.178879	13	22	19	10	-0.396168	0.260074
0.435	265.455	0.0967113	96	53	106	56	-0.064804	0.0888053
0.435	303.328	-0.0524158	473	345	631	359	-0.177781	0.0344679
0.435	341.357	-0.281562	685	270	813	299	-0.104928	0.0282021

Table 2: The incoherent  $A_{LU}$  in  $x_B$  bins

$\langle t \rangle$	$\langle \phi \rangle$	$R_{Acc}$	$N_{ep\gamma}^+$	$N_{ep\pi^0}^+$	$N_{ep\gamma}^-$	$N_{ep\pi^0}^+$	$A_{LU}$	$\Delta A_{LU}$
0.13	21.6355	0.15332	584	94	487	96	0.119342	0.0374533
0.13	60.55	0.145054	439	102	413	99	0.0396998	0.0424669
0.13	96.1787	0.147024	507	135	368	132	0.211848	0.0418952
0.13	141.884	0.150659	294	99	228	81	0.163412	0.0549306
0.13	179.999	0.144187	166	48	164	46	0.00691148	0.0687868
0.13	220.696	0.116799	167	61	200	66	-0.117618	0.0648829
0.13	259.426	0.0611887	315	104	445	124	-0.220562	0.0435228
0.13	303.322	-0.0489244	480	147	620	122	-0.159302	0.0353185
0.13	337.511	-0.177888	330	73	358	87	-0.0543792	0.0438634
0.286	21.3224	0.181185	541	145	511	123	0.0331266	0.0387631
0.286	60.9972	0.168237	437	125	387	138	0.0855201	0.0441032
0.286	95.8113	0.171062	381	160	300	145	0.159381	0.0495574
0.286	139.324	0.175646	183	71	154	77	0.12348	0.0707502
0.286	183.398	0.160811	109	37	91	33	0.117506	0.0895615
0.286	222.907	0.112489	140	47	159	70	-0.0733708	0.0723061
0.286	259.326	0.0241032	273	114	317	138	-0.095019	0.0495662
0.286	302.253	-0.151794	475	182	645	211	-0.188912	0.0336403
0.286	337.894	-0.370878	339	80	391	71	-0.0791097	0.0415543
0.516	20.874	0.204867	721	261	604	233	0.116174	0.0356752
0.516	59.9652	0.182752	512	239	411	251	0.15821	0.0436886
0.516	94.1944	0.184509	290	159	254	159	0.0947833	0.0578658
0.516	137.755	0.192936	84	49	97	46	-0.106663	0.0995368
0.516	183.021	0.18114	67	15	47	16	0.237925	0.116434
0.516	223.691	0.127162	81	55	86	38	-0.0589744	0.099922
0.516	261.173	0.0206721	213	132	279	133	-0.173288	0.0539838
0.516	302.638	-0.182616	603	320	773	317	-0.145093	0.0297048
0.516	337.858	-0.443207	381	142	414	126	-0.0362299	0.0380435
1.335	19.7905	0.230628	1027	382	979	370	0.0315393	0.0294812
1.335	56.6423	0.228621	368	260	334	294	0.0927753	0.0561109
1.335	90.6312	0.226939	109	81	84	63	0.166699	0.104613
1.335	130.841	0.224103	11	7	9	5	0.114546	0.311662
1.335	175.373	0.218464	1	1	6	4	-0.939716	0.383117
1.335	231.568	0.20506	2	9	9	7	-1.22666	0.468234
1.335	264.389	0.192743	76	32	88	52	-0.0704139	0.104212
1.335	304.871	0.171769	475	377	562	407	-0.115904	0.0429639
1.335	340.569	0.14703	643	199	699	261	-0.0470104	0.034441

Table 3: The incoherent  $A_{LU}$  in -t bins